

## ABSTRAK

PT. PLN (persero) merupakan perusahaan BUMN yang bergerak di bidang sumberdaya alam listrik. PT. PLN area Palembang adalah cabang PT. PLN yang berada di wilayah WS2JB (Wilayah Sumatra Selatan, Jambi dan Bengkulu). PT. PLN area Palembang memiliki beberapa divisi salah satunya adalah divisi bidang perencanaan dan konstruksi.

Divisi bidang perencanaan dan konstruksi bertanggung jawab mengelola barang untuk konstruksi tower dan pemeliharaan listrik PT. PLN. Dalam pengelolaannya, divisi ini dibantu oleh pihak ketiga dengan membuka tender pekerjaan untuk setiap konstruksinya. Pengelolaan tender pekerjaan PT. PLN masih menggunakan cara konvensional dan sering kali terjadi *miss-communication* antara bagian jaringan dan pemasaran.

Salah satu cara mengatasi masalah tersebut adalah dengan menggunakan aplikasi *monitoring* pekerjaan. Aplikasi ini dapat memantau secara *real-time*, sehingga tidak ada kesalahan atau keterlambatan waktu pada tender pekerjaan yang sedang dijalankan. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metodologi *waterfall*, berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

Penerapan aplikasi *monitoring* pekerjaan diharapkan dapat membantu pihak perusahaan mengatasi kesalahan data dan masa tender pekerjaan.

**Kata Kunci:** PT. PLN WS2JB, PT. PLN area Palembang, perencanaan dan konstruksi, tender pekerjaan, *monitoring*, PHP, MySQL